

**PREDIKSI EROSI DI DESA SENDANG KECAMATAN WONOGIRI
KABUPATEN WONOGIRI PROVINSI JAWA TENGAH**

Oleh :
Tri Hartati
114.060.082

INTISARI

Penelitian ini dilakukan di Desa Sendang kecamatan Wonogiri Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah. Erosi adalah peristiwa pindahnya atau terangkutnya tanah atau bagian bagian tanah dari suatu tempat ke tempat lain oleh media alami. Pada peristiwa erosi, tanah atau bagian-bagian tanah dari suatu tempat terkikis dan terangkut yang kemudian diendapkan pada suatu tempat lain. Tujuan penelitian adalah memperkirakan laju erosi yang terjadi di Desa Sendang Kecamatan wonogiri dan arahan konservasi tanah yang dilakukan untuk mengurangi laju erosi yang terjadi.

Metode penelitian yang dilakukan mengenai prediksi erosi adalah metode survei, dan pemetaan. Pengolahan data untuk menghitung prediksi erosi menggunakan metode USLE (*Universal Soil Loss Equation*). Parameter yang digunakan adalah iklim (curah hujan), jenis tanah, solum tanah (Ketebalan tanah), topografi (kemiringan Lereng), dan pengelolaan tanaman dan tindakan konservasi tanah yang dilakukan di lokasi penelitian.

Berdasarkan hasil analisis dan evaluasi data menunjukkan bahwa besarnya erosi tanah total yang terjadi di Desa Sendang sebanyak 3.573,65 ton/ha/tahun untuk luas lokasi sebesar 432,44 ha. Dimana berdasarkan klasifikasi tingkat bahaya erosinya erosi yang terjadi adalah erosi tingkat ringan, sangat ringan, sedang, berat, dan sangat berat. Arahan konservasi tanah yang dilakukan adalah arahan konservasi tanah secara vegetatif dengan menggunakan tanaman, dan arahan konservasi tanah secara mekanik dilakukan dengan menggunakan teras-teras atau sengkedan, untuk dapat memperkecil laju erosinya.

Kata kunci : Prediksi, Erosi dan Konservasi tanah.